

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga. 2010. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sisi Permintaan dan Sisi Penawaran Sayuran Sawi*. Penerbit Alumni Bandung. Bandung.
- Agromedia. 2007. *Petunjuk Pemupukan*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Alfredo, A., C. Alves., and T. L. Setter. 2000. Response of cassava to water deficit: leaf area growth and abscisic acid. *J Crop Sci*. 40: 131-137.
- Alviani, P. 2015. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula Cara Bertanam Cerdas di Lahan Terbatas*. Bibit Publisher. Jakarta.
- BPS dan Dirjen Hortikultura. 2015. Produksi Sayuran di Indonesia, 2013-2015 (On-Line). <http://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses pada tanggal 9 Maret 2017.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Jumlah Petani di Indonesia, 2013 (On-Line). <http://www.bps.go.id> Diakses pada tanggal 19 Januari 2017.
- Bima. 2011. *Cara Aplikasi Pupuk Mikoriza*. <http://zonamikoriza.blogspot.com/>. (On Line). Diakses pada tanggal 5 Agustus 2017.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Chamzurni, T., R. Sriwati dan R. D. Selian. 2011. Efektivitas Dosis dan Waktu Aplikasi Trichoderma Virens terhadap Serangan Sclerotium Rolfsii pada Kedelai. *J. Floratek* 6: 62 - 73
- Delvian, 2005. Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Cendawan Mikoriza Arbuskula. *USU Repository*. Medan.
- Devi, R. N. 2010. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Tugas akhir. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Dwi, C.O., A. Rejeki dan T. Subagyo. 2006. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair dan Macam Tanah terhadap Pertumbuhan Awal Mahkota Dewa (*Phalleria Macrocorpa*). *Skripsi*. Universitas Tunas Pembangunan. Surakarta.
- Dwidjoseputro. 1990. *Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Eko, M. 2007. *Budidaya Tanaman Sawi (Brassica juncea)*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Fikriyani, H. 2009. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. *Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)*. Japan Atomic Industrial Forum. Tokyo.
- Gardner, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- , 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Gusnawati, H.S., M. Taufik., L. Triana dan Asniah. 2014. Karakterisasi morfologis *Trichoderma* sp. indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. Vol 4(2): 88-94.
- Handayani, D. 2015. Aplikasi Dua Isolat *Trichoderma* sp. dalam Formula Padat dan Cair Organik terhadap Penyakit karena Virus pada Tanaman Cabai Besar. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Harjadi, S. S. 1979. *Pengantar Agronomi*. PT Gramedia. Jakarta.
- Harlina, N. 2003. *Pemanfaatan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartati, T. 2016. Aplikasi Kapsul Mikoriza dan Pengurangan Pupuk N-P-K terhadap Kebutuhan Air, Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Paprika di Tanah Ultisol. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Haryanto. 2006. *Teknik Budidaya Sayuran Pakcoy (Sawi Mangkok)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irwan, A.W., A. Wahyudin dan Farida . 2005. Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) yang Dibudidayakan Secara Organik. *Jurnal Kultivasi*. 4(2): 136 – 140.
- Islami, T., dan W.H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Karnilawati, Sufardi, dan Syakur. 2013. Fosfat Tersedia, Serapannya serta Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Amelioran dan Mikoriza pada Andisol. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Fakultas Pertanian Unsyiah. Banda Aceh. Vol 2(3): 231-239.

- Karsono, S., Sudarmodjo dan Sutiyoso. 2002. *Hidroponik Skala Rumah Tangga*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Kurcahyani, D.N. 2016. Aplikasi Kapsul Mikoriza dan Pengurangan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum annum var. grossum*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Las, I., K., Subagyo, dan A.P. Setiyanto. 2006. Isu dan pengelolaan lingkungan dalam revitalisasi pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(3): 106-114
- Lingga, P dan Marsono, 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marlia, A., Nurhayati, dan Tarmizi. 2012. Pengaruh Jenis Mulsa dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Super Bionik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Floratek*. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Vol 7: 164 – 172
- Moelyohadi, Y., R. Hayati, N. Gofar., dan M. Harun. 2012. Pemanfaatan berbagai jenis pupuk hayati pada budidaya tanaman jagung (*Zea Mays*. L) efisien hara di lahan kering marginal. *Jurnal Lahan Suboptimal*. Vol. 1(1) : 31-39
- Munandar, Hayati dan R. Irmawati. 2009. Seleksi Tanaman Jagung Efisiensi Hara berdasarkan Pertumbuhan Akar, Tajuk dan Hasil Biji. *Seminar Nasional dan Kongress Persatuan Agronomi Indonesia*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Naemah, D., Widyastuti. 2003. Pengaruh Waktu Optimalisasi Inokulasi *Trichoderma* Formulasi Terhadap Perkembangan Mikoriza pada Akar Tusam (*Pinus merkusii*). *Buku Panduan Pelatihan Diagnosa Penyakit Tanaman & Seminar Regional VI PFI*. Yogyakarta.
- Nasahi, C. 2010. *Peran Mikroba dalam Pertanian Organik*. Universitas Pajajaran. Bandung.
- Nasution, A. S. 2009. Hubungan Faktor Iklim dengan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. <http://sanoesi.wordpress.com/2009/01/29/hubungan2faktor2iklim2dengan2pertumbuhan2dan2produksi2tanaman.html>. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2017.

- Nurahmi, Erida., Susanna., dan S. Rina. 2012. Pengaruh Trichoderma terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao, Tomat, dan Kedelai. *Jurnal penelitian*. Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh.
- Osamu, K. dan S. Shiro. 2008. Buku Panduan Biomassa. The Japan Institute of Energy. Japan.
- Palimbungan, D., Nataniel, R. Labatar, dan F. Hamzah. 2006. “Pengaruh Ekstra Daun Lamtoro Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi ”. *Jurnal Sains*. Vol.2(2).
- Pradana, G. B. S., T. Islami dan N. E. Suminarti. 2015. Kajian Kombinasi Pupuk Fosfor dan Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Produksi Tanaman*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang. Vol 3(6): 464-471.
- Pranata, A. S. (2004), *Pupuk organik cair. Aplikasi dan Manfaatnya*, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Prasasti, D., E. Prihastanti., M. Izzati. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir Dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa var.chinensis*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Fakultas Biologi Universitas Diponegoro. Volume XXII, Nomor 2
- Prasetyo, A. 2010. Kubis Tiongkok Alias Pakcoy. (online). <http://koebiz.blogspotcom/2010/10/kubis-tiongkok-aliad-pakcoy.html>. Diakses pada tanggal 20 Februari 2017
- Prastio, U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. PT Agro Media Pustaka. Yogyakarta.
- Pratama, R. E, M. Mardhiansyah, Y. Oktorini. 2015. Waktu potensial aplikasi mikoriza dan *trichoderma* spp. untuk meningkatkan pertumbuhan semai *Acacia mangium*. *Jurnal Penelitian Faperta*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol 2(1):1-11
- Purnanto, M., H. Tarno dan A. Afandhi. 2014. Efektifitas Penggunaan Pupuk Hayati Mikoriza (*Glomus* spp.) untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne javanica*) pada Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). *J. HPT* Volume 2 Nomor 4. ISSN :2338-4336. Hal 123-130.

- Purwantisari, S., dan R. B. Hastuti. 2009. Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *BIOMA* 11(1):24-32.
- Rokhminarsi, E., Hartati., Suwandi. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri pada Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza, Azolla serta Pengurangan Pupuk N dan P. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"* Vol. 11 No. 2, Oktober 2007.
- Rubatzky E. V dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Rungkat, J. A. 2009. Peranan MVA dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. *Jurnal FORMAS* 4 : 270-276.
- Salisbury dan Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press. Bandung.
- Septaputri, A. 2013. Pemanfaatan Pupuk Kandang Ayam dan Pengurangan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis*) pada Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Simanungkalit R. D. M and D.R. Lukiwati 2001. Growth and nutrient uptake of *Calliandra calothyrsus* as affected by arbuscular mycorrhizal inoculation and application of two different phosphate forms. *Paper presented at the Third International Conference On Mycorrhizas* on October 8-13, 2001 in Adelaide, Australia.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Analisis Tanah, Air dan Jaringan Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta. 205 hal
- Sutirman. 2011, *Budidaya Tanaman Sayuran Sawi di Dataran Rendah Kabupaten Serang Provinsi Banten*. Banten.
- Sutriyani, O. 2009. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza pada Rimpang Jahe dan *Trichoderma* sp pada Media Tanam Jahe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. 3rd Edition. Sinauer Associates. Sunderland. pp.116-119.
- Taufik, M. 2008. Efektifitas Agen Antagonis *Trichoderma* sp. pada Berbagai Media Tumbuh terhadap Penyakit Layu Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Ilmiah*. Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Halu Oleo. Kendari.

- Tezara, W., M. Veronica., S.P. Driscoll, and D. W Lawlor. 2002. Effects of water deficit and its interaction with CO₂ supply on the biochemistry and physiology of photosynthesis in sunflower. *J exp Bot.* vol 375(53): 1781-1791.
- Vinda, A. 2016. Aplikasi Dosis Pupuk Hayati Mikoriza Bentuk Tablet dan Komposisi Media Tanam pada Tanaman Jahe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Wijaya, I., Oktarina, dan M. Virdaruniza. 2013. Pembiakan massal jamur *Trichoderma* Sp. pada beberapa media tumbuh sebagai agen hayati pengendalian penyakit tanaman. *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.